ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫМИ СНАРЯДАМИ ОФ25, ОФ-540 (ОФ-540Ж)

Взрыватели: РГМ-2, РГМ-2М
Заряды: Полный, Второй, Третий, Четвертый.

При стрельбе осколочно-фугасным снарядом ОФ-540Ж
с железокерамическим ведущим пояском вводить поправку
в дальность:
- на зарядах Полном и Втором – минус 0,5% Д;
- на зарядах Третьем и Четвертом – минус 1,0% Д.
-

При стрельбе из гаубиц 2С19 на заряде Полном
вводить поправку в прицел – минус 1 тыс.

На зарядах Втором, Третьем и Четвертом стрелять
без введения поправок.

График для
Углы прицеливания

ЗАРЯД	Высота ОП, км	Д А Л Ь Н О						
			6	7	8	9	10	11
Четвертый	3 2 1 0							
Третий	3 2 1 0							
Второй	3 2 1 0							
Полный								

График для
Углы прицеливания

ЗАРЯД	Высота ОП, км	Д А Л Ь Н О						
			6	7	8	9	10	11
Четвертый	3 2 1 0							
Третий								

	3 2 1 0							
Второй								
	3 2 1 0							
Полный								

выбора заряда
от 20^0 до 45^0

С Т И								
12	13	14	15	16	17	18	19	20

выбора заряда
от 45^0 до 70^0

С Т И								
12	13	14	15	16	17	18	19	20

Таблица зависимлсти изменения начальной скорости от температуры заряда ($\Delta V_{0Tз}$)

Температура заряда, Тз, ^{0}C	$\Delta V_{0Tз}$ в процентах начальной скорости		
	Заряд		
	Дальнобойный	Полный	Второй, Третий, Четвертый
50	4.20	3.15	1.05
45	3.60	2.70	0.90
40	3.00	2.25	0.75
35	2.40	1.80	0.60
30	1.80	1.35	0.45
25	1.20	0.90	0.30
20	0.60	0.45	0.15
15	0	0	0
10	- 0.60	- 0.45	- 0.15
5	- 1.20	- 0.90	- 0.30
0	- 1.80	- 1.35	- 0.45
- 5	- 2.40	- 1.80	- 0.60
- 10	- 3.00	- 2.25	- 0.75
- 15	- 3.60	- 2.70	- 0.90
- 20	- 4.20	- 3.15	- 1.05
- 25	- 4.80	- 3.60	- 1.20
- 30	- 5.40	- 4.05	- 1.35
- 35	- 6.00	- 4.50	- 1.50
- 40	- 6.60	- 4.95	- 1.65
- 45	- 7.20	- 5.40	- 1.80
- 50	- 7.80	- 5.85	- 1.95
-			
-			
5			
-			

ЗАРЯД ПОЛНЫЙ

При стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19
Вводить поправку в прицел – 1 тыс.

ОФ25
Заряд ПОЛНЫЙ
Vo = 669 м/с.

Таблица горных поправок направления и дальности

Д	П	δ_Z	δ_{Zw}	δ_{Xw}	δ_{XT}	δ_{Xv}	Д
м	тыс.	тыс.	тыс.	м	м	м	м
		+	+			-	
1000	12	0	0,1	0	0	0	1000
2000	24	0	0,1	0	0	1	2000
3000	38	0	0,2	+1	+1	1	3000
4000	53	0	0,2	+1	+1	2	4000
5000	71	0	0,3	+2	+1	3	5000
6000	90	0	0,4	+2	+1	5	6000
7000	113	0	0,4	+3	+1	6	7000
8000	139	0	0,5	+4	+1	8	8000
9000	169	0	0,5	+5	0	9	9000
10000	203	0	0,6	+6	0	11	10000
11000	241	0,1	0,6	+7	0	12	11000
12000	283	0,1	0,5	+7	0	14	12000
13000	331	0,1	0,5	+8	0	15	13000
14000	383	0,1	0,5	+7	0	16	14000
15000	442	0,2	0,5	+6	-1	16	15000
16000	511	0,2	0,6	+3	-4	16	16000
17000	598	0,3	0,6	0	-5	17	17000
17842	767	0,6	0,7	-3	-4	20	17842
17000	920	0,8	0,9	+1	+1	24	17000
16000	991	1,0	1,2	+3	+3	24	16000
15000	1044	1,1	1,4	+5	+4	24	15000
14000	1088	1,3	1,6	+6	+5	23	14000
13000	1127	1,6	1,8	+7	+5	22	13000
12000	1162	1,8	2,0	+7	+5	21	12000

Шкалы механического
прицела Д726-45
и прицела 1П22
"Тысячные"

ОСКОЛОЧНО – ФУГАСНЫЕ СНАРЯДЫ
Взрыватель

Д	Пр.	$\Delta X_{тыс}$	В∂	B_{δ}	Z	ΔZ_{w}	ΔX_{w}	$\Delta X_{н}$	$\Delta X_{нн}$
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м
					-	-	-	+	-
200	3	95	19	0,0	0	0	0	0	0,00
400	5	92	19	0,1	0	0	0	0	0,00
600	8	90	18	0,1	0	0	0	0	0,00
800	10	89	18	0,2	0	0	1	1	0,00
1000	12	87	18	0,2	0	1	1	1	0,00
200	14	85	18	0,3	0	1	1	1	0,00
400	17	83	18	0,3	0	1	2	1	0,01
600	19	81	19	0,3	0	1	3	2	0,01
800	22	79	19	0,4	1	1	3	2	0,01
2000	24	78	19	0,4	1	1	4	3	0,01
200	27	76	19	0,5	1	1	5	3	0,01
400	30	74	20	0,5	1	1	6	4	0,01
600	32	73	20	0,6	1	2	7	5	0,01
800	35	71	21	0,6	1	2	8	5	0,01
3000	38	69	21	0,6	1	2	9	6	0,02
200	41	68	22	0,7	1	2	11	7	0,02
400	44	66	22	0,7	1	2	12	8	0,03
600	47	64	23	0,8	1	2	14	9	0,03
800	50	63	24	0,8	1	2	15	10	0,03
4000	53	61	24	0,9	1	3	17	11	0,04
200	57	61	25	0,9	1	3	19	12	0,05
400	60	58	25	1,0	2	3	21	13	0,05
600	63	57	26	1,0	2	3	23	14	0,06
800	67	55	27	1,1	2	3	25	15	0,06
5000	71	54	27	1,1	2	3	28	16	0,07
200	74	53	28	1,2	2	4	30	18	0,08
400	78	51	29	1,2	2	4	32	198	0,09
600	82	50	30	1,3	2	4	35	20	0,10
800	86	49	30	1,3	2	4	38	22	0,11
6000	90	47	31	1,4	2	4	41	23	0,12
200	95	46	32	1,4	2	4	44	25	0,14
400	99	45	32	1,5	3	5	47	26	0,15
600	104	44	33	1,6	3	5	50	28	0,17
800	108	42	34	1,6	3	5	54	29	0,18
7000	113	41	34	1,7	3	5	57	31	0,20
200	118	40	35	1,7	3	5	61	33	0,21
400	123	39	36	1,8	3	5	65	34	0,23
600	128	38	37	1,9	3	6	69	36	0,25
800	134	37	37	2,0	3	6	73	38	0,27

Заряд ПОЛНЫЙ

ОФ25, ОФ-540(ОФ-540Ж)
РГМ – 2 (РГМ – 2М)

Vo = 669 м/с

$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	Θ_c	V_c	t_c	Y_s	$Y_{бюл}$	Д
м	м	гр.мин.	град.	м/с	с	м	м	м
-	-							
0	4	0 11	0,1	659	0,3	0,1	0	200
0	8	0 19	0,3	649	0,6	0,4	0	400
0	12	0 27	0,4	639	0,9	1,0	0	600
1	16	0 35	0,5	629	1,2	1,9	0	800
1	19	0 43	0,7	619	1,6	3,0	0	1000
2	23	0 51	0,8	609	1,9	4,3	0	200
3	27	1 00	1,0	600	2,2	6,0	0	400
3	30	1 09	1,2	590	2,5	7,9	0	600
4	34	1 18	1,4	580	2,9	10	0	800
5	37	1 27	1,5	571	3,2	13	0	2000
6	41	1 36	1,7	562	3,6	16	0	200
8	44	1 46	1,9	552	4,0	19	0	400
9	47	1 56	2,1	543	4,3	23	0	600
10	50	2 06	2,4	534	4,7	27	0	800
12	53	2 16	2,6	525	5,1	31	0	3000
14	57	2 27	2,8	516	5,5	36	0	200
15	60	2 37	3,1	507	5,8	42	0	400
17	63	2 48	3,3	499	6,2	48	0	600
19	65	3 00	3,6	490	6,6	54	0	800
21	68	3 11	3,9	482	7,1	61	0	4000
23	71	3 23	4,2	473	7,5	68	0	200
25	74	3 35	4,5	465	7,9	76	0	400
28	77	3 48	4,8	457	8,3	85	100	600
30	79	4 01	5,2	449	8,8	94	100	800
32	82	4 14	5,5	441	9,2	104	100	5000
35	84	4 27	5,9	433	9,7	115	100	200
38	87	4 41	6,3	426	10	127	100	400
40	89	4 55	6,7	418	11	139	100	600
43	92	5 10	7,1	411	11	152	100	800
46	94	5 25	7,5	404	12	166	200	6000
49	96	5 41	8,0	397	12	181	200	200
52	98	5 57	8,4	390	13	197	200	400
55	100	6 13	8,9	383	13	214	200	600
59	103	6 30	9,4	377	14	232	300	800
62	105	6 47	10	371	14	251	300	7000
65	107	7 04	11	365	15	271	300	200
69	109	7 22	11	359	16	292	300	400
72	111	7 41	12	354	16	314	400	600
76	113	8 00	12	349	17	338	400	800

Шкалы механического
прицела Д726-45
и прицела 1П22
"Тысячные"

Д	Пр.	$\Delta X_{тыс}$	$B\partial$	B_{δ}	Z	ΔZ_{w}	ΔX_{w}	$\Delta X_{н}$	$\Delta X_{нн}$
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м
					-	-	-	+	-
8000	139	36	38	2,0	4	6	78	39	0,29
200	145	35	39	2,1	4	6	82	41	0,32
400	150	34	39	2,2	4	6	87	43	0,34
600	156	33	40	2,3	4	7	92	44	0,37
800	162	32	41	2,4	4	7	97	46	0,39
9000	169	31	42	2,5	4	7	102	48	0,42
200	175	31	42	2,6	4	7	108	49	0,45
400	182	30	43	2,7	5	7	113	51	0,48
600	189	29	44	2,8	5	8	119	53	0,51
800	196	28	44	2,9	5	8	125	54	0,55
Р 10000	203	28	45	3,0	5	8	131	56	0,58
200	210	27	45	3,1	5	8	137	57	0,62
400	218	26	46	3,2	6	8	144	59	0,66
600	225	26	47	3,3	6	9	150	60	0,70
800	233	25	47	3,4	6	9	157	61	0,73
11000	241	25	48	3,6	6	9	164	63	0,77
200	249	24	48	3,7	7	9	171	64	0,81
400	257	24	49	3,9	7	9	178	65	0,85
600	266	23	49	4,0	7	9	186	66	0,88
800	274	23	50	4,2	7	10	193	67	0,92
12000	283	22	50	4,3	8	10	201	69	0,96
200	292	22	51	4,5	8	10	208	70	0,99
400	302	21	51	4,6	8	10	216	71	1,02
600	311	21	52	4,8	8	10	224	72	1,06
800	321	21	52	5,0	9	10	232	73	1,09
13000	331	20	53	5,2	9	11	240	74	1,12
200	341	20	53	5,4	9	11	248	75	1,14
400	351	19	54	5,6	10	11	257	76	1,17
600	361	19	54	5,8	10	11	265	78	1,19
800	372	18	55	6,0	10	11	274	79	1,21
14000	383	18	56	6,2	10	11	282	80	1,23
200	394	18	56	6,4	11	12	291	81	1,25
400	406	17	57	6,7	11	12	300	83	1,26
600	418	17	57	6,9	12	12	309	84	1,28
800	730	16	58	7,1	12	12	318	385	1,29
15000	442	16	59	7,4	12	12	327	87	1,29
200	455	15	59	7,7	13	12	336	88	1,30
400	468	15	60	7,9	13	13	346	90	1,29
600	482	14	61	8,2	14	13	355	92	1,29
800	496	14	61	8,5	14	13	365	93	1,28

ОФ25, ОФ-540(ОФ-540Ж)
Заряд ПОЛНЫЙ
Vo = 669 м/с

$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	Θ_c	V_c	t_c	Y_s	$Y_{бюл}$	Д
м	м	гр.мин.	град.	м/с	с	м	м	м
	-	-						
80	114	8 20	13	344	17	363	400	8000
83	116	8 40	14	339	18	390	500	200
87	118	9 01	14	335	18	419	500	400
91	120	9 23	15	331	19	449	500	600
95	121	9 45	16	328	20	480	600	800
99	123	10 07	16	325	20	513	600	9000
104	125	10 30	17	323	21	548	700	200
408	126	10 54	18	320	22	584	700	400
112	128	11 19	19	318	22	623	800	600
116	129	11 44	19	316	23	663	800	800
121	131	12 10	20	315	24	705	900	10000 Р
125	132	12 36	21	313	24	749	900	200
130	133	13 03	22	312	25	796	1000	400
134	135	13 30	22	311	26	844	1100	600
139	136	13 58	23	310	27	894	1100	800
144	137	14 27	24	310	27	947	1200	11000
148	139	14 57	25	309	28	1000	1300	200
153	140	15 27	26	308	29	1050	1400	400
158	141	15 57	26	308	30	1110	1500	600
163	142	16 28	27	307	30	1170	1500	800
168	144	17 00	28	307	31	1240	1600	12000
172	145	17 33	29	307	32	1300	1700	200
177	146	18 06	30	307	33	1370	1800	400
182	147	18 40	31	307	34	1450	1900	600
187	148	19 15	31	307	34	1520	2000	800
192	150	19 50	32	307	35	1600	2100	13000
197	151	20 26	33	307	36	1680	2300	200
202	152	21 03	34	307	37	1760	2400	400
207	153	21 41	35	308	38	1850	2500	600
211	154	22 19	36	308	39	1940	2600	800
216	155	22 59	36	309	40	2030	2800	14000
221	157	23 39	37	309	40	2130	2900	200
226	158	24 21	38	310	41	2230	3100	400
230	159	25 03	39	311	42	2330	3200	600
235	160	25 47	40	311	43	2440	3400	800
240	162	26 31	41	312	44	2550	3500	15000
244	163	27 17	41	313	45	2670	3700	200
249	164	28 05	42	314	46	2800	3800	400
253	166	28 54	43	315	47	2930	4000	600
258	167	29 46	44	316	48	3060	4200	800

Шкалы механического
прицела Д726-45
и прицела 1П22
"Тысячные"

Д	Пр.	$\Delta X_{тыс}$	$B\partial$	B_{δ}	Z	ΔZ_{w}	ΔX_{w}	$\Delta X_{н}$	$\Delta X_{нн}$
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м
					-	-	-	+	-
16000	511	13	62	8,8	15	13	374	95	1,27
200	526	13	63	9,1	15	13	384	97	1,25
400	543	12	64	9,5	16	13	394	100	1,24
600	560	11	65	9,8	16	14	404	102	1,22
800	578	11	66	10	17	14	415	104	1,21
17000	5498	9,5	67	11	18	14	425	106	1,21
200	621	8,4	68	11	19	14	435	109	1,21
400	647	7,1	69	11	20	15	448	111	1,22
600	679	5,3	70	12	21	15	461	114	1,27
800	729	-	72	13	24	16	476	117	1,36
М 17842	767	-	73	13	26	16	485	119	141
17800	802	2,4	73	14	28	17	491	120	1,47
600	850	6,0	74	14	32	17	494	120	1,56
400	879	8,1	73	14	34	18	496	119	1,61
200	901	9,7	73	14	36	18	496	118	1,64
17000	920	11	72	14	38	19	495	117	1,66
16800	937	12	72	14	40	19	494	116	1,67
600	952	14	71	14	41	20	493	115	1,68
400	966	15	71	14	43	20	492	114	1,68
200	979	16	70	14	44	20	490	113	1,68
16000	991	17	69	14	46	21	489	112	1,68
15800	1003	18	69	14	48	21	487	110	1,67
600	1014	19	68	14	49	22	485	109	1,66
400	1024	20	67	14	51	22	483	108	1,65
200	1034	20	66	14	52	22	482	107	1,64
15000	1044	21	66	14	54	23	480	106	1,62
14800	1053	22	65	14	55	23	478	104	1,60
600	1062	22	64	13	57	24	476	103	1,59
400	1071	23	63	13	58	24	474	102	1,57
200	1080	24	63	13	60	24	472	101	1,55
14000	1088	24	62	13	62	25	471	99	1,53
13800	1096	25	61	13	63	25	469	98	1,51
600	1104	26	60	13	65	26	467	97	1,50
400	1112	26	59	13	67	26	465	96	1,48
200	1120	27	59	12	69	26	463	94	1,46
13000	1127	27	58	12	71	27	462	93	1,44
12800	1134	28	57	12	73	27	460	92	1,42
600	1141	28	56	12	75	28	458	90	1,40
400	1148	29	55	12	77	28	456	89	1,38
200	1155	29	55	12	79	29	455	88	1,35
12000	1162	29	54	12	81	29	453	86	1,33

ОФ25, ОФ-540(ОФ-540Ж)
Заряд ПОЛНЫЙ
Vo = 669 м/с

$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	Θ_c	V_c	t_c	Y_s	$Y_{бюл}$	Д
м	м	гр.мин.	град.	м/с	с	м	м	м
-	-							
262	169	30 79	45	317	50	3210	4400	16000
266	171	31 34	46	318	51	3360	4600	200
270	172	32 33	47	319	52	3530	4800	400
374	174	33 35	48	320	53	3700	5000	600
278	176	34 42	49	321	55	3890	5200	800
281	178	35 54	50	322	56	4100	5500	17000
284	180	37 14	51	324	58	4340	5700	200
287	182	38 47	53	325	60	4620	6100	400
289	185	40 44	55	327	62	4970	6500	600
289	190	43 44	57	329	66	5530	7000	800
286	192	46 01	59	331	69	5960	7400	17842 М
283	193	48 08	61	332	71	6350	7700	17800
274	194	51 00	63	334	74	6890	8100	600
268	193	52 42	64	335	76	7200	8400	400
263	192	54 02	65	336	77	7440	8600	200
258	191	55 11	66	337	78	7640	8700	17000
253	190	56 12	66	337	79	7820	8900	16800
249	188	57 07	67	338	80	7980	9000	600
245	187	57 57	68	338	81	8120	9100	400
241	185	58 44	68	339	81	8250	9100	200
237	184	59 28	69	339	82	8370	9200	16000
233	182	60 10	69	339	83	8480	9300	15800
229	180	60 49	70	340	83	8590	9300	600
225	178	61 27	70	340	84	9690	9400	400
227	176	62 03	71	340	84	8780	9400	200
218	174	62 38	71	340	84	8870	9500	15000
215	172	63 12	71	340	85	8950	9500	14800
212	170	63 44	72	341	85	9030	9500	600
208	168	64 16	72	341	86	9100	9600	400
205	166	64 47	72	341	86	9170	9600	200
202	164	65 17	73	341	87	9240	9600	14000
199	161	65 46	73	341	87	9310	9700	13800
196	159	66 15	73	341	87	9370	9700	600
193	157	66 43	74	341	87	9430	9700	400
190	155	67 10	74	341	88	9480	9700	200
186	153	67 37	74	342	88	9540	9800	13000
183	151	68 03	75	342	88	9590	9800	12800
180	148	68 29	75	342	88	9640	9800	600
178	146	68 54	75	342	88	9690	9800	400
175	144	69 19	76	342	89	9740	9900	200
172	141	69 44	76	342	89	9780	9900	12000

ОФ25

Таблица поправок НАПРАВЛЕНИЯ на геофизические условия, DZгф. Заряд ПОЛНЫЙ

(поправки в ТЫСЯЧНЫХ) Высота ОП 0м

Дальност и.	НАПРАВЛЕНИЕ СТРЕЛЬБЫ НА																				Дальност и.
	С				СВ и СЗ				В и З				ЮВ и ЮЗ				Ю				
	ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СЕВЕРНАЯ ШИРОТА ОП (ПОПРАВКИ СО СВОИ																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600
700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700
800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	-1	800
900	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	900
1000	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	1000
1100	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	1100
1200	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	1200
1300	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	1300
1400	0	0	-2	-2	0	0	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	1400
1500	0	0	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-2	-2	-3	0	-2	-2	-3	1500
1600	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	1600
1700	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	1700
1784	0	0	-2	-3	0	-1	-3	-4	0	-2	-3	-4	-2	-3	-4	-4	-2	-2	-4	-4	1784
1700	1	0	-2	-4	0	-1	-3	-4	0	-2	-4	-5	-2	-4	-5	-5	-3	-3	-5	-5	1700
1600	2	0	-2	-4	1	0	-3	-4	0	-3	-4	-5	-3	-4	-5	-5	-4	-4	-6	-6	1600
1500	2	0	-2	-4	1	0	-3	-4	0	-3	-4	-5	-3	-5	-6	-6	-4	-5	-6	-6	1500
1400	3	0	-1	-4	2	0	-2	-4	0	-3	-4	-5	-4	-5	-6	-6	-5	-5	-7	-6	1400
1300	3	0	-1	-4	2	0	-2	-4	0	-3	-4	-5	-4	-5	-6	-6	-5	-6	-7	-7	1300
1200	4	1	-1	-3	2	0	-2	-4	-1	-3	-4	-5	-4	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-7	1200
1187	4	2	-1	-3	2	0	-2	-4	-1	-3	-4	-5	-4	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-7	1187
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
Дальност и.	ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ЮЖНАЯ ШИРОТА ОП (ПОПРАВКИ С ОБРАТНЫ																				Дальност и.
	Ю				ЮВ и ЮЗ				В и З				СВ и СЗ				С				
	НАПРАВЛЕНИЕ СТРЕЛЬБЫ НА																				

ОФ25
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП 0м

Таблица поправок ДАЛЬНОСТИ на геофизические условия, DДгф.
(поправки в МЕТРАХ)

Дальности.	НАПРАВЛЕНИЕ СТРЕЛЬБЫ НА																				Дальности.
	С				СВ и СЗ				В и З				ЮВ и ЮЗ				Ю				
	ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СЕВЕРНАЯ ШИРОТА ОП (ПОПРАВКИ СО С																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
4000	-36	-29	-17	-3	-28	-22	-12	0	-8	-4	1	6	12	13	14	13	20	20	20	16	40
5000	-42	-33	-19	-4	-32	-25	-13	0	-10	-5	2	7	13	15	16	15	23	23	22	19	50
6000	-46	-37	-21	-4	-35	-28	-14	0	-11	-6	2	8	14	16	18	17	24	25	24	20	60
7000	-49	-39	-22	-4	-38	-29	-15	0	-12	-6	2	9	14	17	19	18	25	26	26	22	70
8000	-51	-40	-23	-3	-40	-31	-16	0	-13	-7	2	10	14	17	20	19	25	27	27	23	80
9000	-53	-42	-23	-3	-41	-32	-16	0	-14	-7	2	10	14	17	20	20	26	27	28	24	90
10000	-55	-43	-24	-3	-43	-33	-16	1	-14	-8	2	11	14	17	21	21	26	28	29	25	100
11000	-57	-45	-25	-2	-45	-34	-17	2	-16	-8	3	12	14	18	22	22	26	28	30	27	110
12000	-60	-47	-25	-2	-47	-36	-17	2	-17	-9	3	13	14	18	23	24	27	29	31	218	120
13000	-63	-49	-26	-2	-50	-37	-18	3	-18	-10	3	14	14	18	24	25	27	30	32	29	130
14000	-65	-51	-27	-1	-52	-39	-18	4	-19	-10	3	15	14	19	25	26	28	31	33	31	140
15000	-67	-52	-28	0	-53	-40	-18	4	-20	-11	3	16	14	19	25	27	28	31	34	32	150
16000	-68	-53	-28	0	-54	-41	-18	5	-21	-11	4	16	13	19	26	28	27	31	35	33	160
17000	-67	-52	-26	0	-54	-40	-17	6	-21	-11	4	17	12	18	25	28	25	30	34	33	170
1784	-54	-40	-18	5	-44	-31	-11	8	-20	-10	4	17	4	11	20	25	14	20	26	28	178
17000	-29	-18	-3	12	-25	-16	0	13	-17	-9	4	16	-9	-2	10	18	-6	1	12	19	170
16000	-13	-6	6	15	-14	-6	5	15	-16	-8	4	15	-17	-9	3	14	-18	-9	3	14	160
15000	-1	5	13	18	-5	1	10	17	-14	-7	4	14	-23	-15	-2	11	-27	-18	-4	10	150
14000	9	13	19	21	2	8	14	19	-13	-6	4	13	-29	-20	-6	8	-35	-25	-10	6	140
13000	18	21	24	23	9	13	18	20	-12	-5	4	13	-33	-24	-10	5	-42	-32	-15	2	130
12000	26	28	29	25	15	19	22	21	-11	-5	4	12	-37	-28	-13	3	-48	-37	-20	0	120
1187	27	29	29	25	16	19	22	21	-11	-5	4	12	-39	-28	-13	3	-49	-38	-20	-1	118

ОФ25
Заряд
ПОЛНЫЙ
Высота ОП 2000м

Таблица поправок НАПРАВЛЕНИЯ на геофизические условия, DZгф.

(поправки в ТЫСЯЧНЫХ)

Дал нос и.	НАПРАВЛЕНИЕ СТРЕЛЬБЫ НА																				Дал нос и.
	С				СВ и СЗ				В и З				ЮВ и ЮЗ				Ю				
	ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СЕВЕРНАЯ ШИРОТА ОП (ПОПРАВКИ СО С…																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
900	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	900
1000	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	1000
1100	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	1100
1200	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	1200
1300	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	1300
1400	0	0	-1	-2	0	0	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	1400
1500	0	0	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	1500
1600	0	0	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-2	-2	-3	0	-2	-2	-3	1600
1700	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	1700
1800	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	1800
1900	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-2	-3	-4	-1	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	1900
1975	0	0	-2	-4	0	-1	-2	-3	0	-2	-3	-4	-2	-3	-4	-5	-2	-4	-4	-5	1975
1900	1	0	-2	-4	0	-1	-2	-4	0	-3	-4	-5	-3	-4	-5	-5	-3	-5	-5	-6	1900
1800	2	0	-2	-4	1	0	-3	-4	0	-3	-4	-5	-3	-5	-5	-6	-3	-5	-6	-6	1800
1700	2	0	-2	-4	1	0	-3	-4	0	-3	-4	-5	-3	-5	-6	-6	-4	-6	-6	-6	1700
1600	3	0	-2	-4	2	0	-3	-4	-1	-3	-4	-5	-4	-5	-6	-6	-4	-6	-7	-7	1600
1500	3	0	-2	-4	2	0	-2	-4	-1	-3	-4	-5	-4	-6	-6	-6	-5	-7	-7	-7	1500
1400	4	1	-1	-4	2	0	-2	-4	-1	-3	-4	-5	-5	-6	-7	-7	-5	-7	-8	-7	1400
1338	4	2	-1	-4	3	0	-2	-4	-1	-3	-5	-6	-5	-6	-7	-7	-6	-8	-8	-7	1338
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
Дал нос и.	ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ЮЖНАЯ ШИРОТА ОП (ПОПРАВКИ С ОБРАТ…																				Дал нос и.
	Ю				ЮВ и ЮЗ				В и З				СВ и СЗ				С				
	НАПРАВЛЕНИЕ СТРЕЛЬБЫ НА																				

ОФ25

Таблица поправок ДАЛЬНОСТИ на геофизические условия, DДгф

Заряд ПОЛНЫЙ

(поправки в МЕТРАХ) Высота ОП 2000м

Дал ност и.	НАПРАВЛЕНИЕ СТРЕЛЬБЫ НА																				Дал ност и.
	В				СВ и Ю				С и Ю				СЗ и Ю				З				
	ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СЕВЕРНАЯ ШИРОТА ОП (ПОПРАВКИ СО С																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	-39	-31	-19	-4	-30	-23	-13	-1	-9	-5	1	6	13	14	15	14	21	22	21	17	40
500	-45	-36	-21	-4	-35	-27	-15	0	-10	-6	2	8	15	16	18	16	25	25	24	20	50
600	-51	-41	-23	-4	-39	-30	-16	0	-12	-6	2	9	16	18	20	18	27	28	27	22	60
700	-55	-44	-25	-5	-42	-33	-17	0	-13	-7	2	10	17	19	21	20	29	30	29	24	70
800	-58	-46	-27	-4	-45	-35	-18	0	-14	-8	2	11	17	20	23	22	30	31	31	26	80
900	-61	-48	-28	-4	-47	-37	-19	0	-15	-8	2	12	18	21	24	23	31	32	32	27	90
1000	-63	-50	-28	-4	-49	-38	-19	0	-16	-8	2	12	18	21	24	24	31	33	33	29	100
1100	-65	-51	-29	-4	-50	-39	-19	1	-17	-9	3	13	17	21	25	25	31	33	34	29	110
1200	-66	-52	-29	-3	-52	-40	-20	2	-17	-9	3	14	17	21	25	26	32	34	35	30	120
1300	-68	-54	-29	-3	-53	-41	-20	2	-18	-10	3	14	17	21	26	26	32	34	35	31	130
1400	-70	-55	-30	-3	-55	-42	-20	3	-19	-10	3	15	17	21	27	28	32	35	36	33	140
1500	-73	-57	-31	-2	-57	-43	-21	3	-20	-11	3	16	17	22	27	29	32	35	37	34	150
1600	-75	-59	-31	-2	-59	-45	-21	4	-21	-11	3	16	17	22	28	30	33	36	38	36	160
1700	-78	-61	-32	-1	-62	-46	-21	4	-22	-11	3	17	17	22	29	31	33	36	40	37	170
1800	-80	-62	-32	0	-63	-47	-22	5	-24	-12	4	18	16	22	30	33	33	37	41	38	180
1900	-79	-61	-31	0	-63	-47	-21	6	-24	-12	4	19	14	21	30	33	31	35	40	39	190
1975	-64	-48	-22	5	-52	-38	-14	9	-23	-13	4	20	6	14	24	30	18	24	32	34	197
1900	-37	-25	-6	13	-32	-20	-3	14	-20	-12	5	19	-8	0	13	22	-3	5	16	24	190
1800	-19	-10	5	17	-19	-10	5	17	-19	-10	5	18	-18	-9	5	17	-18	-9	5	18	180
1700	-5	2	13	21	-9	0	11	19	-18	-9	5	17	-26	-16	0	14	-29	-19	-3	13	170
1600	7	12	20	24	0	6	15	21	-16	-8	5	16	-32	-22	-6	10	-39	-27	-10	8	160
1500	17	21	26	26	8	13	20	23	-15	-8	5	14	-38	-27	-10	7	-47	-35	-16	4	150
1400	27	30	31	29	15	19	24	24	-14	-7	5	14	-43	-31	-14	5	-54	-42	-21	0	140
1338	32	34	35	30	19	22	26	25	-13	-6	5	14	-45	-34	-16	3	-58	-45	-24	-1	133

ОФ25
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП 0м.

Таблицы поправок угла прицеливания на УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели ВЫШЕ батареи

Углы места цели	УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3
30	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4
40	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	5	5	6
50	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	6	7	8
60	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	8	10
70	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	6	6	7	9	10	11
80	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	12	14
90	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
100	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	12	13	15	18
110	1	2	2	3	4	4	5	6	7	7	9	10	11	13	15	18	21
120	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8	10	11	13	15	17	20	23
130	2	2	3	4	4	5	6	7	8	9	11	12	14	16	19	22	26

Углы места цели	УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760
10	2	2	2	2	3	3	4	5	6	7	10	13	16	35			
20	3	4	4	5	6	7	9	10	13	17	22	29	62				
30	5	6	7	8	10	11	14	17	21	28	37	71					
40	7	8	9	11	13	16	19	24	31	41	70						
50	9	10	12	15	17	21	26	33	43	65							
60	11	13	15	18	22	27	34	43	60								
70	13	16	19	22	27	33	42	56	93								
80	16	19	22	27	33	41	53	77									
90	19	22	26	32	39	50	67										
100	21	25	30	37	46	60	89										
110	24	29	35	43	55	75											
120	28	33	41	51	66	97											
130	31	38	47	59	80												

Примечания: 1. Поправки ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП 0м.

Таблицы поправок угла прицеливания на УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели НИЖЕ батареи

	У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я																
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10			0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
20				0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3
30				0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4
40				1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5
50				1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	6
60					1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7
70					1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	8
80						2	2	3	3	3	4	4	5	6	7	7	9
90						2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	9
100							2	3	4	4	5	5	6	7	8	9	10
110							3	3	4	4	5	6	6	7	8	9	11
120								3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
130								3	4	5	6	6	7	8	9	11	12

	У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я																
Углы места цели	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760
10	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	8	10	13	16	22	31	46
20	3	3	4	4	5	6	7	9	10	12	15	18	23	29	38	50	65
30	4	5	6	7	8	9	10	12	14	17	21	25	31	39	49	62	79
40	5	6	7	8	10	11	13	16	18	22	26	32	38	47	58	71	88
50	7	8	9	10	12	14	16	19	22	26	31	37	44	54	65	80	97
60	8	9	10	12	14	16	18	22	25	30	35	42	50	60	72	87	104
70	9	10	12	13	15	18	21	24	28	33	39	46	55	65	77	92	110
80	10	11	13	15	17	20	23	27	31	36	42	50	59	70	83	98	115
90	11	12	14	16	19	21	25	29	33	39	46	54	63	74	87	102	120
100	11	13	315	17	20	23	27	31	36	42	48	57	66	78	91	107	125
110	12	14	16	19	21	24	28	33	38	44	51	60	70	81	95	110	128
120	13	15	17	20	22	26	30	34	40	46	54	62	72	84	98	114	132
130	14	16	18	21	24	27	31	36	42	48	56	65	75	87	101	117	135

Примечания: 1. Поправки ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП 1000м.

Таблицы поправок угла прицеливания на УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели ВЫШЕ батареи

	У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я																
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3
30	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4
40	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5
50	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	7
60	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	8	9
70	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	8	9	11
80	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	9	11	13
90	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	7	8	10	11	13	15
100	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	7	8	10	11	13	14	17
110	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	8	10	11	12	14	16	19
120	1	2	3	3	4	5	5	6	7	8	9	11	12	14	16	19	22
130	2	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	21	24

	У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я																
Углы места цели	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760
10	1	2	2	2	3	3	4	4	5	7	8	11	15	22			
20	3	3	4	5	6	7	8	9	12	15	19	25	39				
30	5	5	6	7	9	10	12	15	19	24	32	49					
40	6	7	9	10	12	14	17	21	27	35	51						
50	8	10	11	13	16	19	23	29	37	51							
60	10	12	14	17	20	24	30	38	50	81							
70	12	14	17	20	24	30	37	48	70								
80	15	17	20	24	29	36	46	62									
90	17	20	24	29	35	44	57	85									
100	20	23	28	34	41	53	72										
110	23	27	32	39	49	63	95										
120	26	321	37	45	58	79											
130	29	35	42	53	69	101											

Примечания: 1. Поправки ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП 1000м.

Таблицы поправок угла прицеливания на УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели НИЖЕ батареи

	УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10			0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
20				0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
30				0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
40				1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4
50				1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5
60					1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	6	6
70					1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	6	6	7
80						2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	7	8
90						2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	8	9
100							2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	9
110							2	3	4	4	4	5	6	7	8	9	10
120								3	4	4	5	6	6	7	8	9	11
130								3	4	5	5	6	7	8	9	10	12

	УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																
Углы места цели	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760
10	1	2	2	2	2	3	3	4	5	6	7	9	11	14	19	27	39
20	3	3	3	4	5	6	7	8	9	11	13	16	20	26	33	43	57
30	4	4	5	6	7	8	9	11	13	15	19	23	28	34	43	55	70
40	5	6	7	8	9	10	12	14	17	20	23	28	34	42	52	64	79
50	6	7	8	9	11	12	14	17	20	23	28	33	40	48	59	72	88
60	7	8	9	11	12	14	17	19	23	27	32	38	45	54	65	78	94
70	8	9	10	12	14	16	19	22	25	30	35	42	49	59	70	84	100
80	9	10	12	13	15	18	20	24	28	33	38	45	53	63	75	89	105
90	10	11	13	14	17	19	22	26	30	35	41	48	57	67	79	93	110
100	10	12	14	16	18	21	24	28	32	37	44	51	60	70	83	97	114
110	11	13	14	17	19	22	25	29	34	40	46	54	63	74	86	101	118
120	12	13	15	18	20	23	26	31	36	42	48	56	66	76	89	104	121
130	13	14	16	18	21	24	28	32	37	43	50	58	68	79	92	107	124

Примечания: 1. Поправки ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП 2000м.

Таблицы поправок угла прицеливания на УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели ВЫШЕ батареи

Углы места цели	У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я																
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3
30	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4
40	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5
50	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7
60	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	6	7	8	9
70	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	8	9	10
80	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	9	11	12
90	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	9	11	12	14
100	1	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	8	9	11	12	14	16
110	1	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	9	11	12	14	16	19
120	1	2	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	21
130	1	2	3	3	4	5	6	6	8	9	10	12	13	15	18	20	23

Углы места цели	У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я																
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760
10	1	2	2	2	2	3	3	4	5	6	7	9	13	17	37		
20	3	3	4	4	5	6	7	8	10	12	16	21	29	64			
30	5	5	6	7	8	9	11	13	16	21	27	37	73				
40	6	7	8	9	11	13	15	19	23	30	40	71					
50	8	9	11	12	14	17	20	25	32	42	65						
60	10	11	13	15	18	21	26	32	42	59							
70	12	14	16	19	22	26	32	41	55	94							
80	14	16	19	22	26	32	40	51	77								
90	16	19	22	26	31	38	49	66									
100	19	22	26	30	37	46	60	90									
110	22	25	29	35	43	55	75										
120	24	28	34	41	50	66	99										
130	27	32	38	47	59	81											

Примечания: 1. Поправки ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП 2000м.

Таблицы поправок угла прицеливания на УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели НИЖЕ батареи

Углы места цели	УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10			0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
20				0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
30				0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
40				1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4
50				1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5
60					1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6
70					1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	7
80						2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	8
90						2	2	3	3	4	4	4	5	6	6	7	8
100							2	3	3	4	4	5	5	6	7	8	9
110							2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	10
120								3	4	4	5	5	6	7	8	9	10
130								3	4	4	5	6	6	7	8	9	11

Углы места цели	УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760
10	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	8	10	13	16	22	33
20	3	3	3	4	4	5	6	7	8	9	11	14	18	22	29	38	49
30	4	4	5	6	6	7	9	10	12	14	16	20	24	30	38	48	61
40	5	5	6	7	8	9	11	13	15	17	20	25	30	37	45	56	70
50	6	7	8	9	10	11	13	15	18	21	24	29	35	42	52	64	78
60	7	8	9	10	12	13	15	18	20	24	28	33	39	47	57	70	84
70	8	9	10	11	13	15	17	20	23	26	31	37	43	52	62	75	90
80	9	10	11	13	14	17	19	22	25	29	34	40	47	56	66	79	95
90	9	11	12	14	16	18	21	24	27	31	37	43	50	59	70	84	99
100	10	11	13	15	17	19	23	25	29	34	39	46	53	63	74	87	103
110	11	12	14	16	18	21	24	27	31	36	41	48	56	66	77	91	106
120	11	13	15	17	19	22	25	28	33	37	43	50	59	68	80	94	110
130	12	14	15	18	20	23	26	30	34	39	45	52	61	71	83	96	112

Примечания: 1. Поправки ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП 0м.

Таблицы поправок на ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели ВЫШЕ батареи

	У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я																
Превышение цели	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100
50		19	9	5	4	3	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0
100			18	11	8	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1
150			39	18	13	10	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2
200				28	18	13	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2
250				37	23	17	13	11	9	8	6	6	5	4	4	3	3
300				63	29	21	16	13	11	9	8	7	6	5	5	4	4
350					36	25	19	15	13	11	9	8	7	6	5	5	4
400					47	29	23	18	15	13	11	9	8	7	6	6	5
450					55	34	26	20	17	14	12	10	9	8	7	6	6
500						40	30	23	19	16	14	12	10	9	8	7	6
550						48	34	26	22	18	15	13	11	10	9	8	7
600						56	37	29	24	20	17	14	12	11	10	8	8
650						63	41	32	26	22	18	16	13	12	10	9	8
700						78	46	35	29	24	20	17	15	13	11	10	9
750							52	39	31	26	21	18	16	14	12	11	10
800							59	42	34	28	23	20	17	15	13	12	10
850							66	46	36	30	25	21	18	16	14	12	11
900							74	50	39	32	27	23	19	17	15	13	12
950							82	54	42	34	28	24	21	18	16	14	12
1000							109	59	45	37	30	26	22	19	17	15	13
1050								63	48	39	32	27	23	20	18	16	14
1100								70	52	41	34	29	25	21	19	16	15
1150								78	55	44	36	30	26	22	20	17	15
1200								86	59	47	38	32	27	24	21	18	16
1250								93	63	49	40	34	29	25	22	19	17
1300								111	68	52	42	35	30	26	23	20	18
1350									73	55	45	37	31	27	24	21	18
1400									78	58	47	39	33	28	25	22	19
1450									84	62	49	41	34	30	26	23	20
1500									90	65	52	43	36	31	27	24	21

Примечания: 1. Поправки ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП 0м.

Таблицы поправок на ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели НИЖЕ батареи

У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я																	
Пони же- ние цели	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100
50	19	9	7	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0
100	28	19	13	9	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1
150	38	26	18	14	10	8	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2
200	45	31	23	17	13	11	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2
250	50	36	27	21	16	13	11	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3
300	55	41	31	24	19	16	13	11	10	8	7	6	5	5	4	4	3
350	60	45	35	28	22	18	15	13	11	9	8	7	6	6	5	4	4
400	64	50	39	31	25	20	17	15	12	11	9	8	7	6	6	5	5
450	69	53	42	34	27	22	19	16	14	12	10	9	8	7	6	6	5
500	72	57	45	36	30	25	21	18	15	13	12	10	9	8	7	6	6

Примечания: 1. Поправки ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП 1000м.

Таблицы поправок на ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели ВЫШЕ батареи

УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																	
Превышение цели	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100
50			10	5	4	3	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0
100			22	12	9	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1
150				20	13	10	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2
200				19	18	13	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2
250				46	23	17	13	11	9	7	6	5	5	4	4	3	3
300					30	21	16	13	11	9	8	7	6	5	4	4	4
350					40	25	19	15	13	11	9	8	7	6	5	5	4
400					48	30	23	18	15	12	10	9	8	7	6	5	5
450					73	35	26	20	17	14	12	10	9	8	7	6	5
500						42	30	23	19	16	13	11	10	9	8	7	6
550						49	34	26	21	17	15	13	11	9	8	7	7
600						56	37	29	23	19	16	14	12	10	9	8	7
650						67	41	32	26	21	18	15	13	11	10	9	8
700							46	35	28	23	19	16	14	12	11	10	9
750							52	39	30	25	21	18	15	13	12	10	9
800							60	42	33	27	22	19	16	14	13	11	10
850							68	46	36	29	24	20	17	15	13	12	11
900							74	50	38	31	26	22	18	16	14	13	11
950							90	53	41	33	27	23	19	17	15	13	12
1000								58	44	35	29	25	20	18	16	14	13
1050								63	48	38	31	26	21	19	17	15	14
1100								70	51	40	33	28	22	20	18	16	14
1150								78	54	43	35	29	24	21	19	17	15
1200								85	58	45	37	31	25	23	20	17	16
1250								93	62	48	39	32	26	24	21	18	16
1300									66	51	41	34	27	25	22	19	17
1350									71	54	43	36	29	26	23	20	18
1400									76	57	45	37	32	27	24	21	18
1450									82	60	47	39	33	28	25	22	19
1500									89	63	50	41	34	30	26	22	20

Примечания: 1. Поправки ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП 1000м.

Таблицы поправок на ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели НИЖЕ батареи

	У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я																
Пони же- ние цели	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100
50	25	11	8	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0
100	33	20	14	9	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1
150	42	28	19	14	11	8	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2
200	49	34	14	18	14	11	9	8	6	5	5	4	4	3	3	3	2
250	55	39	18	21	17	13	11	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3
300	59	43	32	25	19	16	13	11	9	8	7	6	5	5	4	4	3
350	64	48	36	28	22	18	15	13	11	9	8	7	6	5	5	4	4
400	68	52	40	31	25	20	17	14	12	10	9	8	7	6	6	5	4
450	72	56	43	34	27	22	19	16	14	12	10	9	8	7	6	5	5
500	76	59	46	37	30	25	21	18	15	13	11	10	9	8	7	6	5
550	80	63	49	40	32	27	22	19	16	14	12	11	9	8	7	7	6
600	83	66	52	42	35	29	24	21	18	15	13	12	10	9	8	7	6
650	86	69	55	45	37	31	26	22	19	16	14	12	11	10	9	8	7
700	89	72	58	47	39	32	27	24	20	17	15	13	12	10	9	8	8
750	92	74	60	49	41	34	29	25	21	19	16	14	13	11	10	9	8
800	94	77	63	52	43	36	31	26	23	20	17	15	13	12	11	9	9
850	97	80	65	54	45	38	32	28	24	21	18	16	14	13	11	10	9
900	100	82	68	56	47	40	34	29	25	22	19	17	15	13	12	11	9
950	102	84	70	58	49	41	35	30	26	23	20	18	16	14	12	11	10
1000	104	87	72	60	51	43	37	32	27	24	21	18	16	15	13	12	10
1050	107	89	74	62	52	44	38	33	29	25	22	19	17	15	14	12	11
1100	109	91	76	64	54	46	40	34	30	26	23	20	18	16	14	13	11
1150	111	93	78	66	56	48	41	36	31	27	24	21	18	16	15	13	12
1200	113	95	80	68	57	49	42	37	32	28	25	22	19	17	15	14	12
1250	115	97	82	69	59	51	44	38	33	29	25	22	20	18	16	14	13
1300	117	99	84	71	61	52	45	39	34	30	26	23	21	18	16	15	13
1350	119	101	86	73	62	54	46	40	35	31	27	24	21	19	17	15	14
1400	121	103	87	74	64	55	48	41	36	32	28	25	22	20	18	16	14
1450	123	105	89	76	65	56	49	43	37	33	29	25	22	20	18	16	15
1500	124	106	91	78	67	58	50	44	38	33	29	26	23	21	19	17	15

Примечания: 1. Поправки ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП 2000м.

Таблицы поправок на ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели ВЫШЕ батареи

	У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я																
Пре-выше ние цели	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100
50			10	6	4	3	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0
100				14	9	7	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1
150				22	13	10	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2
200				39	19	14	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2
250					26	17	13	10	9	7	6	5	5	4	4	3	3
300					35	21	16	13	11	9	7	6	6	5	4	4	3
350					43	26	20	15	13	10	9	8	7	6	5	4	4
400						31	23	18	15	12	10	9	8	7	6	5	5
450						39	26	20	17	14	11	10	9	7	7	6	5
500						46	30	23	19	15	13	11	10	8	7	6	6
550						52	33	26	21	17	14	12	11	9	8	7	6
600						62	38	29	23	19	16	13	12	10	9	8	7
650							43	32	25	21	17	15	13	11	10	8	8
700							49	35	28	23	19	16	14	12	10	9	8
750							56	39	30	25	20	17	15	13	11	10	9
800							63	42	33	26	22	18	16	14	12	11	9
850							69	46	35	29	23	19	17	15	13	11	10
900							85	50	38	31	25	20	18	16	14	12	11
950								54	41	33	27	21	19	17	15	13	11
1000								59	44	35	29	23	20	18	15	14	12
1050								66	47	37	30	24	22	19	16	14	13
1100								73	51	40	32	26	23	20	17	15	13
1150								80	54	42	34	27	24	21	18	16	14
1200								87	58	45	36	28	25	22	19	17	15
1250								111	62	47	38	29	26	23	20	17	15
1300									66	50	40	30	28	24	21	18	16
1350									71	53	42	31	29	25	22	19	17
1400									77	56	44	32	31	26	23	20	18
1450									83	59	46	33	32	27	24	21	18
1500									89	62	48	34	33	28	25	22	19

Примечания: 1. Поправки ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

Таблицы поправок на ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели НИЖЕ батареи

	У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я																
Понижение цели	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100
50	15	8	6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0
100	23	15	10	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1
150	31	21	14	11	9	7	6	5	4	3	3	3	3	2	2	2	2
200	38	26	19	14	11	9	8	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2
250	43	30	22	17	14	11	9	8	6	6	5	5	3	4	3	3	3
300	47	34	26	20	16	13	11	9	8	7	6	6	4	5	4	3	3
350	52	38	29	23	18	15	13	11	9	8	7	7	5	5	5	4	4
400	56	42	32	26	21	17	14	12	10	9	8	8	6	6	5	5	4
450	60	46	35	28	23	19	16	14	12	10	9	9	7	7	6	5	5
500	63	49	38	31	25	21	18	15	13	11	10	10	8	7	7	6	5
550	67	52	41	33	27	22	19	16	14	12	10	10	8	8	7	6	6
600	70	55	44	35	29	24	21	18	15	13	11	11	9	9	8	7	6
650	73	58	46	37	31	26	22	19	16	14	12	12	10	10	9	8	7
700	75	60	49	40	33	28	23	20	17	15	13	13	11	10	9	8	7
750	78	63	51	42	35	29	25	21	18	16	14	14	12	11	10	9	8
800	81	65	53	44	36	31	26	23	19	17	15	15	13	12	10	9	8
850	83	68	55	46	38	32	28	24	20	18	16	16	13	12	11	10	9
900	86	70	58	48	40	34	29	25	22	19	16	16	14	13	11	10	9
950	88	72	60	49	41	35	30	26	23	20	17	17	15	14	12	11	10
1000	90	74	62	51	43	37	32	27	24	21	18	18	16	14	13	11	10
1050	92	77	64	53	45	38	33	28	25	21	19	19	17	15	13	12	11
1100	95	79	65	55	46	40	34	29	26	22	20	20	17	15	14	12	11
1150	97	81	67	57	48	41	35	31	27	23	20	20	18	16	14	13	12
1200	99	82	69	58	49	42	37	32	27	24	21	21	19	17	15	13	12
1250	101	84	71	60	51	44	38	33	28	25	22	22	20	17	16	14	13
1300	102	86	72	61	52	45	39	34	29	26	23	23	20	18	16	14	13
1350	104	88	74	63	54	46	40	35	30	27	24	24	21	18	17	15	14
1400	106	90	76	64	55	48	41	36	31	27	25	25	21	19	17	15	14
1450	108	91	77	66	56	49	42	37	32	28	26	25	22	20	18	16	15
1500	109	93	79	68	58	50	43	38	33	29	27	26	23	20	18	16	15

Примечания: 1. Поправки ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.